# Química

## Ambiental - Ciclos Biogeoquímicos - Carbono, Nitrogênio e Enxofre [Fácil]

**01 - (ENEM)**

Um estudo experimental mostrou que a cana- de-açúcar mantida em ambiente com o dobro da concentração de $CO_2$ realiza 30% a mais de fotossíntese e produz 30% a mais de açúcar que a cana-de-açúcar que cresce sob a concentração normal de $CO_2$. Nas câmaras que mantinham esse ar rico em gás carbônico, cresceram plantas também mais altas e mais encorpadas.

Revista da Fapesp, N. 148, junho de 2008, p. 40-45.

Depreende-se do texto que o $CO_2$ é

a) incorporado para produção de biomassa

b) emitido completamente durante a respiração.

c) concentrado no ambiente para reduzir a fotossíntese.

d) removido do ambiente apenas pelas plantas mais altas.

e) absorvido em maior quantidade sob concentração normal.

GABARITO:

**1) Gab**: A